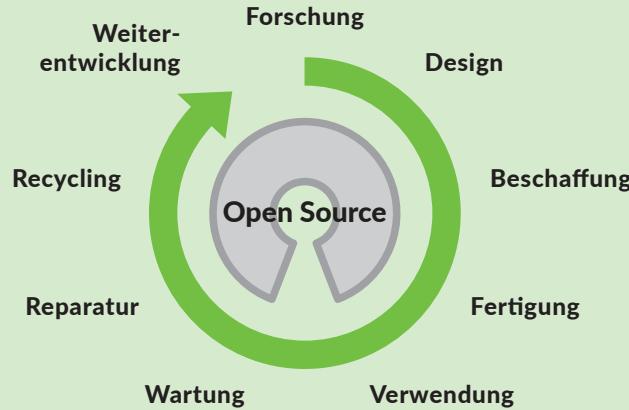
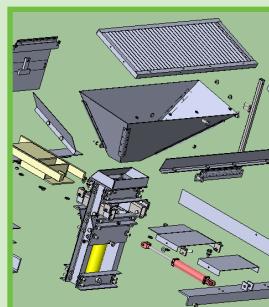
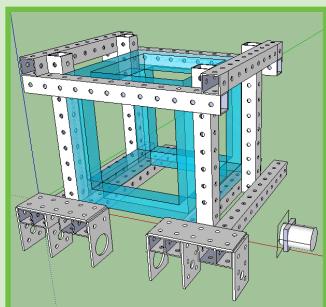


Open Source Hardware

Als **Open Hardware Entwickler** stellen wir den gesamten Lebenszyklus jeder Technologie der Öffentlichkeit zur Verfügung.



Dokumentiert mit Texten, Bildern, CAD-Zeichnungen, Explosionszeichnungen, Videos, Animationen, Simulationen. So kann jeder die Technologien und Prozesse **verstehen, reproduzieren, anpassen, verteilen, aufbauen und verbessern**.



Dieser offene **Innovationszyklus** wiederholt sich ständig und treibt in hoher Geschwindigkeit technologische und ökonomische Verbesserungen voran.

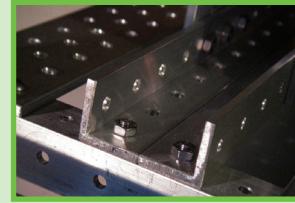
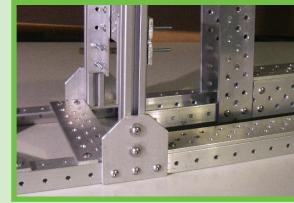


UNIPRO KIT

Baukastensystem zum Prototyping und zur Konstruktion von Open Source Hardware.

Wichtigste Eigenschaft:

Die Ausgangsmaterialien sind möglichst einfach und überall verfügbar sowie für den Eigenbau geeignet.



VAWT

Eine Prototyping-Plattform für eine Windturbine mit vertikaler Achse (VAWT) inkl. Scheibengenerator.

Wichtigste Eigenschaft:

In kleinem Maßstab lassen sich Design, Komponenten und Effizienz kostengünstig optimieren, um anschließend bedarfsgerecht skaliert zu werden.



ZINC AIR CELL+

Ein R&D-Projekt zur langfristigen Speicherung und Regenerierung von grüner Energie mittels einer Zink-Luft-Brennstoffzelle und einem ZnO-Recycler.

Wichtigste Eigenschaft:

Kostengünstige und umweltfreundliche Materialien mit sehr hoher Energiedichte.



SOLAR BOX

Befasst sich mit den Grundlagen einer unabhängigen Photo-

voltaik-Stromversorgung und -Speicherung. Ein besonderer Stellenwert liegt auch auf der grafischen Visualisierung der Solar- daten zur Effizienzkontrolle, aber auch als Grundlage für zukünftige Weiterentwicklungen. Das Konzept beinhaltet drei unterschiedliche Komplexitätsstufen für verschiedene Anwendungsbereiche: mobile Anwendungen, eBike und Gebäudeversorgung.



OpenEcoLabs



Die Open Source Ecology Germany OpenEcoLabs sind Forschungsstandorte. Hier werden reale Prozessabläufe und Open Source Technologie- entwicklungen erprobt.

Unsere Vision: vernetzte Orte des praktischen Handelns schaffen, um exemplarisch neue Methoden für den freien Wissensaustausch zu entwickeln.

Eine Karte und Informationen unter:
www.openecolab.de